文部省指導要領準拠

監修・家庭教師センター学習館

楽しい算数

セガ・パソコン用ソフトウェア

ソフトウェア取扱説明書
〔高学年共通〕

SEGA®

STRATFORD C.A.I.

〔著作者より〕

C.A.I.とは、Computer Assisted Instructionの略で、「コンピュータを補助手段として用いる教育システム」という意味になります。ストラットフォード・コンピュータセンターは、このC.A.I.用ソフトの開発を目的に設立されました。

コンピュータは、教育分野においても大きな力を発揮します。1920年代からアメリカの教育心理学者——プレッシーやスキナーによって研究されてきた「プログラミング学習」が、コンピュータの活用によって、いま一層明確な形で実現されるようになりました。しかし、言うまでもなく教育のすべてを担うことはできません。たとえば、コンピュータとのやりとりをキーボードで行うために、字を覚えたり考えをまとめるのに大切な「手で書く作業」が、学習者に欠如してきます。これを補うためには、必ずノートや鉛筆を用意して、できるだけ「手で書くこと」が必要になります。すべてをコンピュータに頼るのではなく、あくまでも補助として活用することが大切です。

ストラットフォードでは、姉妹会社「家庭教師センター学習館」で培われたノウハウをもとに、現役教師をはじめとする多くの教育関係者のご協力を得て開発を進めております。また、作品の内容も、生徒たちが楽しく学習できるように、ゲーム形式を取り入れ、文部省の学習指導要領に準拠した形で作成しております。

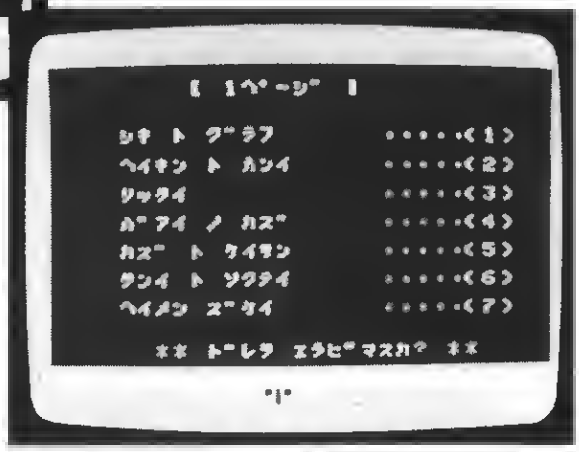
このたび株式会社セガ・エンタープライゼスのご協力を得て、同社のパソコン用ソフトウェアとして、このカートリッジを世に贈ることになりました。

開発にあたっては、細心の注意を払うよう心がけておりますが、万一お気付の点や、ご意見ご希望がありましたら、ご教示くださるようここにお願い申し上げます。

ストラットフォード・コンピューターセンター株式会社
教育事業部

(画面は小学４・５・６年・下です。)

Ⓐ



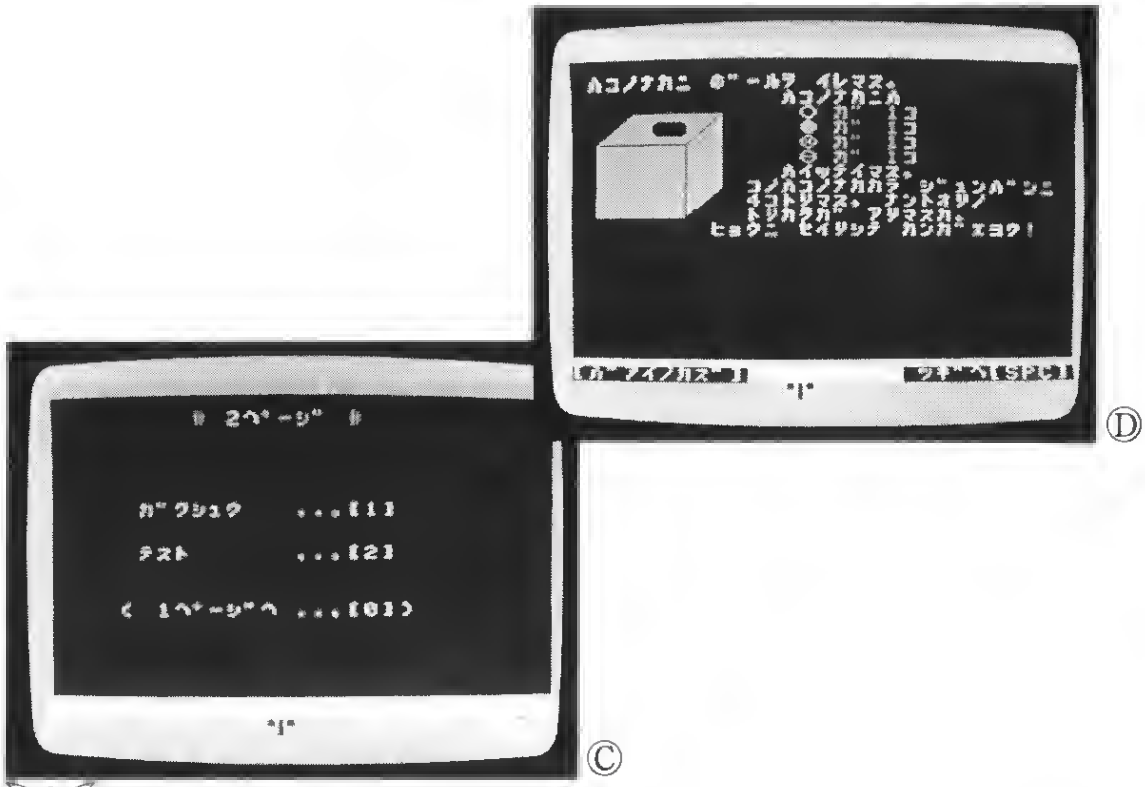
Ⓑ

勉強方法/学習内容のセレクション

カートリッジをさし込み、電源をＯＮにすると、タイトル画面に続き、勉強方法の画面があらわれますので、よく読みましょう。

勉強方法を理解したら、キーボードの一番下の中央にある細長いスペース・キーを押してください。（図Ａ参照）

学習内容をセレクトする画面があらわれます。セレクトしたら、その内容の右の数字をキーで打ち込みましょう。（図Ｂ参照）



Ⓓ

Ⓒ

学 習 篇

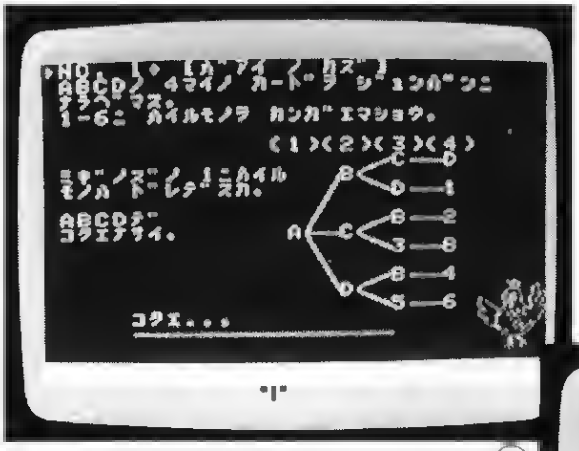
各学習内容には、それぞれ学習篇とテスト篇の２パターンがあります。まず、学習篇で予習して、力をつけてからテスト篇に進みましょう。（表Ｃ参照）

学習篇は１を、テスト篇なら２を押してください。

学習篇の場合、コンピュータがその学習内容の予習を画面でしてくれます。よく読んで勉強しましょう。（図Ｄ参照）

説明は、１ブロックずつ表示されていきます。よく理解できたらスペースキーを押してください。次の説明が表示されます。説明が２画面に渡る場合は、スペースキーを押すと次の画面に進みます。

その学習内容の説明がすべて終了したら、自動的に、テストを受けるか、もう一度説明を見るか、コンピュータがきいてくるので、テストに進む人は１を、もう一度説明を見る人は２を、それぞれ押してください。なお、０を押すと「１ページ」の画面に戻ります。



Ⓔ

Ⓕ

テスト篇／採点

テスト篇をはじめましょう。まず、紙とエンピツを用意してください。メモや計算などに使いましょう。

画面の黒板に、その学習内容に応じた問題が出されます。答えがわかりましたら、キーでその答えを画面に書いてください。そして必らず最後に、CRキーで入力しましょう。（図E参照）

問題は1問につき2回解答することができます。答の打ち間違いは、INS DELキーで訂正してください。2回とも間違えると正解が表示され、その問題が終了します。次の問題に進む時はスペースキーを、また途中でやめる時は0を押しましょう。

その学習内容のテストを全部終了した場合、または途中で0を押した場合、成績表の画面に進みます。キミの成績が、100点法で得点表示されます。（表F参照）

0のキーを押すと、「1ページ」の画面に戻ります。（図B参照）

テストの答え方の注意

テストの時、コンピュータ特有の答え方がありますので、下記の表を参考にして答えましょう。

0.4と答えたい時は…	0 ヲ ワ　＞ 。 ■ ル　$ ♠ 4 ウ と押しましょう
$\frac{4}{5}$ 〃	$ ♠ 4 ウ　? . ／ メ　% ♥ 5 エ 〃
4 × 5 〃	$ ♠ 4 ウ　* 日 : ケ　% ♥ 5 エ 〃
5 ÷ 4 〃	% ♥ 5 エ　? . ／ メ　$ ♠ 4 ウ 〃
答え打ち間違えた時は…	INS DEL

学習カートリッジ・リスト

品　　名	商品番号	小売標準価格
中学必修英単語(中学1年生用)	E-103	¥3,800
英作文(中学1年生用)	E-104	¥3,800
英文法(中学1年生用)	E-105	¥3,800
英単語(中学2年生用)	E-110	¥3,800
英作文(中学2年生用)	E-111	¥3,800
英文法(中学2年生用)	E-112	¥3,800
楽しい算数(小学4年生用上)	E-106	¥3,800
楽しい算数(小学5年生用上)	E-116	近日発売
楽しい算数(小学6年生用上)	E-117	
楽しい算数(小学4年生用下)	E-113	¥3,800
楽しい算数(小学5年生用下)	E-114	¥3,800
楽しい算数(小学6年生用下)	E-115	¥3,800
化学(元素記号マスター)	E-107	¥3,800
日本史年表	E-108	¥3,800
世界史年表	E-109	¥3,800
物理(運動と力篇)	近日発売	
物理(エネルギー篇)		

昭和59年8月現在

SEGA® 株式会社 セガ・エンタープライゼス

本　社　東京都大田区羽田1－2－12　〒144　電話 03(742)3171(大代表)

お問合せは本社パーソナルコンピュータ事業本部まで

原ソフトウェア著作権者：©ストラットフォードコンピューターセンター株式会社 1983
本ソフトウェア著作権者：©株式会社セガ・エンタープライゼス 1984
無断複写・転載を禁じます